製造元

General Ecology, Inc. USA
ゼネラルエコロジーインコーポレイテッドUSA

日本総代理店

GrandDukes®

グランドデュークス株式会社

東京都杉並区天沼2-4-4 荻窪SYビル5F 〒167-0032
0120-074-744　Fax: 0120-074-745
www.granddukes.com

Copyright 2011 © GrandDukes Corporation. All rights reserved.
シーガルフォーは、米国ゼネラルエコロジー社の登録商標です。
その他記載の会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。

エコマーク認定の
再生紙を使用しています。

PRINTED WITH SOY INK

印刷には、植物性の
大豆油インキを使用しています。

01.2011-500

SEAGULL® IV

Owners Manual for Built-in Systems

Model:
X1-KA1402
X2-KA1402

Read this book first
まずはじめに、この説明書を
よくお読みください。

シーガルフォー浄水システム 取扱説明書

「保証登録」はお済みですか!?
詳しくは6ページをご覧ください。

Contents

2 安全上のご注意/各部の名称
3 お手入れとカートリッジの交換
4 お手入れとカートリッジの交換 使用上のご注意
5 故障とお考えになる前に
6 保証とアフターサービス 製品仕様

このたびは、シーガルフォー浄水システムを
お買い求めいただきありがとうございます。
ご使用になる前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、
正しく組立て、取付け、ご使用ください。
また、お読みになった後も、
ご使用になる方がいつでも見られる所に保管してください。

すべての生命を支えている水。その安全性はもちろん、天然の水のおいしさにこだわった浄水システムがシーガルフォーです。1960年代末、シーガルフォー開発者のリチャード・T・ウィリアムス氏は、米国の権威あるローレンスリバモア研究所で、原子爆発時に発生する放射性分子を捕獲する技術など国家プロジェクトの研究に従事していました。水質汚染をはじめとする環境破壊が急速に進むなか、彼は飲料水の大切さに着目。汚染される前の天然の水を取りもどすために最先端技術を応用した研究を重ね、**飲料水のためだけの浄化媒体・ストラクチャードマトリックス**を開発しました。**シーガルフォーはこの独自の浄水システムにより、細菌や化学物質など有害な物質だけを取り除き、ミネラルなどはそのまま通します。**そのため、水本来のゆたかな風味が損なわれません。**人工的に何も加えず、安全でおいしい天然の水を追究したシーガルフォー。**大自然に磨かれた清冽な岩清水のような、あのまろやかな味わい。それこそ私たちの身体が求めている、ほんとうにおいしい水なのです。

世界が認めた信頼の浄水能力

シーガルフォーの浄水能力は世界各国・有数の検査機関で証明され、その使用実績は、いまでは世界63か国にのぼります。EPA(アメリカ環境保護局)の「化学物質を使用せず、有害な微生物類を除去する装置における基準」にも適合。一般のご家庭はもちろん、ほんものの味覚を追及する有名レストランや一流ホテル、また、厳正な国際基準が要求される航空業界において、日本航空をはじめ多くの航空会社やエアバスインダストリー社の最新鋭旅客機「A380」などに採用。2005年には、宇宙航空製品の品質、安全、耐空性促進のための規格AS9100を取得。世界の航空機サプライヤーとしての信頼と実績は卓越した浄水能力とクオリティの証です。

宇宙航空産業の基準に拠る安全性、耐久性

暮らしの質を高める、ほんものの浄水システムとしてシーガルフォーは、細部のパーツまで耐久性に優れたステンレスを厳選。さらに、樹脂部分には細菌の繁殖を考慮した抗微生物素材を採用。カートリッジには、米国食品医薬局認可の耐高温接着剤を使用し、安全性をさらに高めました。

安全上のご注意

本製品を安全に正しくお使いいただくために、必ずお守りください。

カートリッジが破損する恐れがあります。
63℃以上のお湯は絶対に通水しないでください。
(実用使用可能温度38℃以下でご使用ください。)

火傷をする恐れがあります。
熱湯は通水しないでください。

漏水で家財などを濡らす恐れがあります。
高水圧地区(水栓使用圧力以上)では、減圧弁等を設置しないでご使用されますと、水栓の急閉止の際に強い水撃が発生し、接続部がゆるみ漏水の原因となります。

体調を損なう恐れがあります。
飲用に合格した水(水道水など)以外はご使用しないでください。

事故が発生する恐れがあります。
ご自分で本体及びカートリッジの改造・分解・修理をしないでください。分解・修理が必要な場合は、販売店またはグランドデュークス(株)までご相談ください。

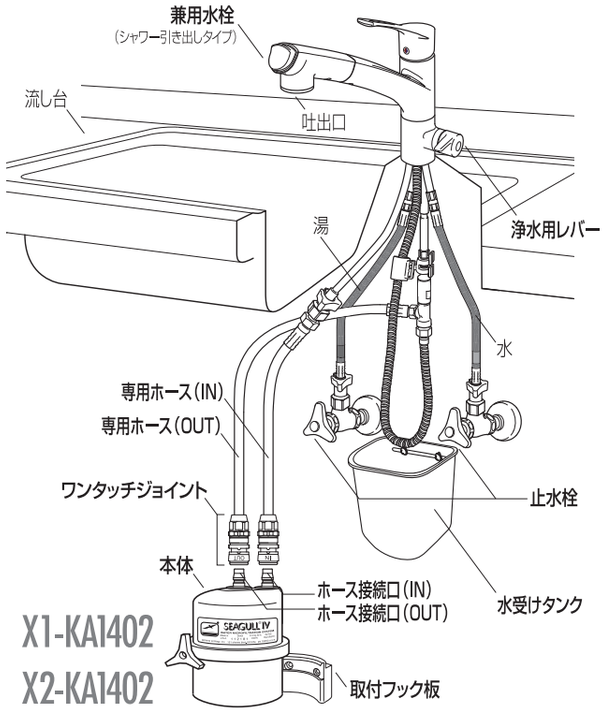
ケガをする恐れがあります。
ステンレス容器(上下)をV-クランプで着脱する際に固い場合は、軍手などを着用してください。

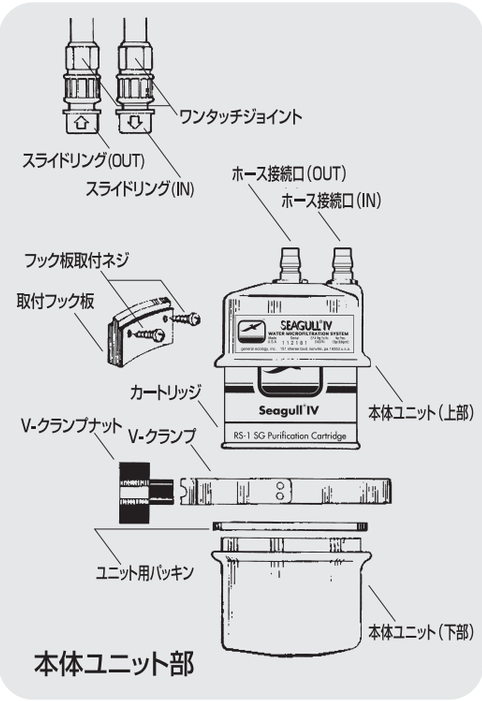
黒い吸着剤が混入している恐れがあります。
取付け直後は3分間以上、捨て水をしてください。

ホース内に水垢等が付着している恐れがあります。
使用するうちに浄化水と一緒に流れ出てくることがあります。ホースの洗浄または交換が必要になりますので販売店までご相談ください。

<警告レベル> 回避事項を示しています。
<注意レベル> 禁止事項を示しています。
<注意レベル> 必ず守ること。厳守事項を示しています。

各部の名称

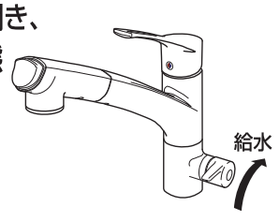




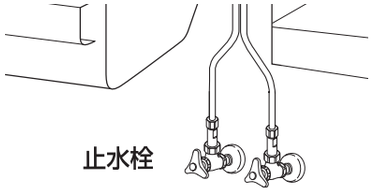
お手入れとカートリッジの交換方法 (商品・交換用カートリッジ・交換部品に関するお問い合わせは、P6の「製品仕様」をご確認の上、販売店までお問い合わせください。)

専用水栓は洗剤などが付着して汚れてきますので、時々乾いた布で拭いてください。
磨き粉、陶器用の酸性洗剤はメッキ面を傷つけたり侵食したりしますので、使用しないでください。

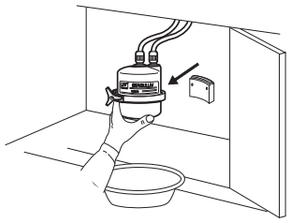
1 浄水レバーを開き、水を流した状態にします。



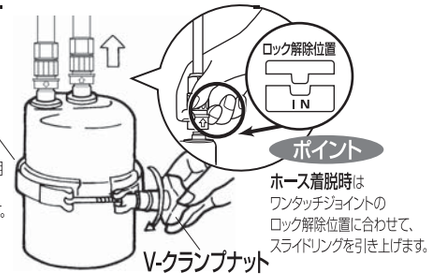
2 シンク下にある止水栓を閉栓します。



3 ユニット内に溜まった水が漏れますので、カートリッジ交換作業の前に洗面器やタオルなどを用意し、本体ユニットを取付フック板から外します。



4 ホースは、ワンタッチジョイント部から外します。
V クランプナットをゆるめて、V クランプを外します。



注意 V-クランプの着脱が固い場合には、軍手を着用する等してください。ケガをする恐れがあります。

5 本体ユニットを上下に分割します。
分割しにくい場合には…

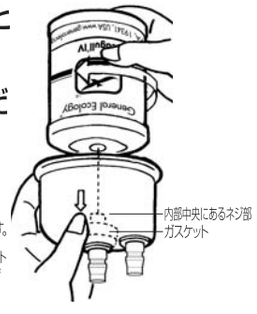
先端が細いマイナスドライバーなどに、本体ユニットにキズが付かないように布等をかぶせ、すき間に少しずつ差し込み開けてください。

6 カートリッジを左回しにねじって本体ユニット上部から外します。

7 交換用カートリッジを用意します。

カートリッジ上部に白いプラスチックの保護カバーがセットされています。
この保護カバーのつまみを上へ引っ張り、取り外してください。

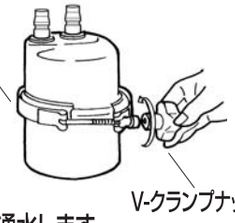
8 カートリッジを、本体ユニット上部・内部中央にあるネジ部に、右回しに真っ直ぐに締め込みます。
ゆっくり締め込んでいくと固くなります。そこからさらに1/4回転締め込んだところで終了です。



カートリッジ部分の白い紙(不織布)ははがさないでください。
取付け時にカートリッジは無理に締め込まないでください。
ガスケット接着部がはがれて正しく浄化されない場合があります。
また、真っ直ぐに締め込まないとカートリッジが破損する場合があります。

9 カートリッジの取付けが終わったら、本体ステンレス容器下部にユニット用パッキンが装着されていることを確認したうえで、本体ステンレス容器の上下を合わせてVクランプを装着します。

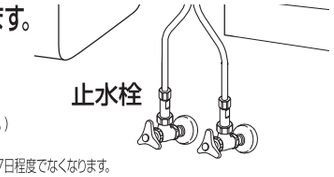
10 V-クランプナットを締めてから、ホースを接続して完了です。



注意 V-クランプは締めすぎないでください。締めすぎると破損する恐れがあります。

11 本体ユニットをホースが折れ曲がったりねじれたりしないように、元のフック板に戻します。

12 最後に止水栓を開栓し通水します。
接続部からの水漏れがないことを確認しそのまま3分以上放流して、カートリッジ内の不安定な吸着剤や空気を出します。



ホースの接続は、IN・OUTを間違えないでください(カートリッジが破損する恐れがあります)。

注意 カートリッジ取付け後は3分間以上浄化水を流してください。(不安定な吸着剤が混入しており飲料不可ですので必ず放流してください。)
使い初めの水は、不安定な吸着剤が混入し黒く濁って見えることがありますので捨ててください。
また、カートリッジ内部の空気が完全に出るまでは細かい気泡が入って白く濁って見えたり、水切れが悪いことがあります。このような現象は3~7日程度でなくなります。

使用上のご注意 [浄水器兼用水栓のご使用については、取扱説明書(別途)をご参照ください]

- 63℃以上の熱湯は火傷の恐れだけでなく、浄水機能を損なう恐れがありますので通水しないでください。(実用使用温度38℃以下でご使用ください。)
- 浄化した水はできるだけ早くご使用ください。
- 飲用に合格した水(水道水など)以外にはご使用しないでください。
- 毎日のご使用前には、浄水を流してからご使用ください。(X1は10秒、X2は15秒)
- 2日以上ご使用にならなかった場合には、浄水を流してからご使用ください。(X1は30秒、X2は45秒)
- 長期間ご使用にならない場合には、カートリッジを取り外し、自然乾燥で、衛生上適した場所に保管してください。
  また、使用開始時には、浄水レバーを開の状態にし、滞留水を十分に流してから浄水をご使用ください。
- カートリッジの交換時期は使用環境により異なりますが、1年が目安です。1年未満でも流量が落ちてきた場合(カートリッジの目詰まり)、嫌な味や臭いが出てきた場合(過度のタンニン・硫黄・鉄等)はカートリッジを交換してください。
- カートリッジは長期間不使用の場合や交換時期以外、外さないでください。取付けネジ部が破損し、浄水機能を損なう恐れがあります。
- ホースが変形・破損することがありますので、高温になった器具や火気を近づけないでください。
- ノズルを持ち上げないでください。接続部が破損する恐れがあります。また、器具や物をぶつけないようにご注意ください。
- 水圧が低く浄水が出難い場合は、販売店までご相談ください。
- カートリッジ取付け後、使い初めの水は、黒い吸着剤が浄化水に混ざって出てくる恐れがありますので、3分間以上捨て水をしてください。
  健康を損なう恐れはありませんが、すぐに飲料しないで必ずコップ等で浄化水に異物混入がないことを確認してください。また、カートリッジ内部の空気が完全に出るまでは細かい気泡が入って白く濁って見えたり、水切れが悪いことがあります。このような現象は3~7日程度でなくなります。
- 近隣の水道工事等によって断水後は濁水が出ることがあります。カートリッジの目詰まりの原因となりますので、シーガルフォー以外の給水栓からしばらく放水してください。
- 吐水口を手で触らないことや水ハネなどに注意して、常に衛生的にご使用ください。
- 急激なレバー操作は、操作レバーが傷んだり「がたつき」の原因になります。また、急に止水すると、水栓内部の圧力が急激に上昇し、水撃音(ウォーターハンマーによる音)が発生したり、漏水で家財などを濡らす恐れがあります。
- ご使用とともに、レバー操作時の抵抗が少しづつ増大してきますが、故障ではありません。
- パッキンやガスケット等の消耗品は、1年ごとに交換することをおすすめします。
- 使用するうちにホース内部に水垢が付着し、浄水と一緒に流れ出てくることがあります。このような場合、ホースの洗浄または交換が必要になりますので販売店までご相談ください。
- 使い終わったカートリッジは、新品のカートリッジが入っていた銀色の袋に入れて、不燃ごみとして処理してください。

故障とお考えになる前に

故障かなと思ったときは、次のチェック項目に従って処置を行ってください。(下記以外のトラブルがあるときは、使用を中止して販売店にご相談ください。)

▼トラブルの内容	▼チェック項目・原因	▼解決方法
取付けの際カートリッジがクルクル回る	カートリッジは真っ直ぐ締込まれていますか?	もう一度真っ直ぐに締込んでみましょう。 ネジ山がつぶれている場合にはカートリッジを新しいものに交換しましょう。
本体ユニットより水が漏れる	本体ユニット下部に正しくユニット用パッキンが入っていますか?また傷んでいませんか?	もう一度Vクランプを外してパッキンを入れ直してみましょう。 傷んでいる場合には新しいパッキンに交換しましょう。
ホース接続部から水が漏れる	ホースが正しく接続されていますか?	もう一度ホースを接続し直してみましょう。
浄化水から異臭がする	●カートリッジが正しく取付けられていますか? ●ガスケットがはがれたり傷んだりしていませんか? ●専用ホースの接続は正しくできていますか? ●過度のタンニン・硫黄・鉄等がオーバーフローして出てきた恐れがあります。	●もう一度カートリッジを取付け直してみましょう。 ●新しいガスケットに交換しましょう。 ●ホースの入水口と出水口をもう一度確認しましょう。 ●カートリッジを新しいものに交換しましょう。
浄化水の水切れが悪い	**カートリッジが新しい場合** カートリッジ内に空気が残っているため水切れが悪くなります。	異常ではありません。しばらく使用してカートリッジ内の空気が出てしまうと、水切れは良くなります。
	しばらく使用した後 ●水栓蛇口の止水、切替レバーの切替は完全にできていますか? ●カートリッジの目詰まりが進んでいませんか? *交換の目安は約1年ですが、水道水に含まれる不純物が多いことが原因と考えられる状況により早期に目詰まりを起こす可能性があります。	●水栓の止水が完全にできているか確認しましょう。また止水直後、若干ホース内の水が出続けることがありますが、その場合には異常ではありません。 ●異常ではありません。カートリッジの目詰まりが進むと、ホース内に残った水の圧力で水切れが悪いことがあります。
浄化水の流量が少ない	**取付け直後** ●ホースがつぶれていませんか? ●水道水の水圧が低くありませんか? ●シンクの下の止水栓が、十分開栓されていますか?	●取付の際にホースがつぶれていないかどうか、もう一度確認しましょう。 ●マンション等建物が高く階が上の場合、水圧が通常より低い場合があります。その場合には、加圧ポンプ等をご使用ください。 ●止水栓が、開栓されているかどうか、もう一度確認しましょう。
	しばらく使用した後 カートリッジの目詰まりが進んでいませんか? *交換の目安は約1年ですが、水道水に含まれる不純物が多いことが原因と考えられる状況により早期に目詰まりを起こす可能性があります。	異常ではありません。このカートリッジは目詰まりが進むと、流量が少なくなるのが特徴です。新しいカートリッジに交換しましょう。
浄化水が黒く濁る	カートリッジ取付け・交換後に十分な水を流しましたか?	異常ではありません。カートリッジが新しい場合には、不安定な吸着剤が浄化水に混ざって出てくることがありますので、3分以上水を流しましょう。
浄化水が白く濁る きらきら光るものが混ざる	カルシウム等のミネラル分が結晶となって出てきたものです。	異常ではありません。シーガルフォーではミネラル分の除去はできませんので、この問題を解決するにはミネラル分の除去ができる軟水器などをご使用ください。
本体やホースがガタガタ音を立てる	●水圧が高すぎませんか? ●急激なレバー操作をしていませんか?	●止水栓を絞って水量を調整してご使用ください。 ●レバー操作はゆっくり行ってください。

保証とアフターサービス

保証書について

●この製品には「保証登録カード(ハガキ)」が同封されていますので、お買い求めの際ご確認ください。
●所定事項のご記入および記載内容をお確かめの上、10日以内にポストに投函してください。
●登録カード到着後、「保証書」を送付いたします。お届けまでに2週間程度お待ちください。
●登録されていない製品に関しましては保証いたしかねますので、必ず登録カードをご返送してください。
●本製品の保証は、日本国内においての使用時のみ有効です。
●詳しい保証内容につきましては送付される保証書をご覧ください。

保証期間(お買い上げ日より)		お客様・お買い上げ時ご記入欄	
	10年…本体ユニットのステンレス部分		☐X1-KA1402
	1年…上記以外の部分(カートリッジを除く)	お買い上げ　年　月　日	☐X2-KA1402

アフターサービスについて

●不具合が生じた場合は、まずP5の「故障とお考えになる前に」をお読みいただき、チェックしてください。
●それでも具合の悪いときは、「本体ユニットのステンレス容器(上)部分」に添付されているステッカーに記載されているシリアルナンバー(Serial No.)をご確認の上、お買い求めの販売店までご相談ください。
●保証期間中は、保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。
●保証期間経過後は、ご要望により有料修理させていただきます。
●ご相談になるときは、お手元に保証書をご用意の上、お電話ください。

製品仕様

シーガルフォー浄水システム		X1-KA1402	X2-KA1402
材料の種類	浄水器本体	ステンレス	
	ホース	ポリエチレン	
本体寸法	直径 (mm)	127	127
	直径 (mm)	137	253
本体重量(カートリッジ含/kg)		約1.3	約1.9
ろ過流量	(0.1MPa時)	3.0ℓ/分	4.0ℓ/分
	(0.2MPa時)	3.8ℓ/分	7.6ℓ/分
実使用可能水圧		0.1MPa～0.35MPa	
浄水能力	除去対象物質	総ろ過水量 (除去率*1)	
	遊離残留塩素	150,000ℓ(80%)	300,000ℓ(80%)
	濁り	8,000ℓ*2	10,000ℓ*2
	総トリハロメタン	4,500ℓ(80%)	9,000ℓ(80%)
	CAT(農薬)	12,000ℓ(80%)	24,000ℓ(80%)
	2-MIB(カビ臭)	11,000ℓ(80%)	21,000ℓ(80%)
	テトラクロロエチレン	30,000ℓ(80%)	55,000ℓ(80%)
	トリクロロエチレン	30,000ℓ(80%)	55,000ℓ(80%)
	1,1,1-トリクロロエタン	4,500ℓ(80%)	9,000ℓ(80%)
	クロロホルム	4,500ℓ(80%)	9,000ℓ(80%)
	ブロモジクロロメタン	5,000ℓ(80%)	10,000ℓ(80%)
	ジブロモクロロメタン	5,000ℓ(80%)	10,000ℓ(80%)
	ブロモホルム	5,000ℓ(80%)	10,000ℓ(80%)
ろ材の種類		活性炭*3	
ろ材の交換時期目安		12ヶ月[1日12ℓ使用した場合 総トリハロメタン基準値]	12ヶ月[1日24ℓ使用した場合 総トリハロメタン基準値]
水栓取付穴径		38～40mm	
水栓		元止め式*4	
交換用カートリッジ		RS-1SGH	RS-2SGH

⚠ カートリッジが破損する恐れがありますので63℃以上のお湯は絶対に通水しないでください。
実用使用温度38℃以下でご使用ください!

<仕様に関するご注意>

●本品は水の性質を変えるためのものではありません。
●飲料水の浄化以外の目的で本品を使用しないでください。
●本品は独自の浄化媒体、ストラクチャードマトリックスを使用していますが製品仕様の“ろ材の種類”には、指定用語の6項目もしくは一般名、学術用語などで表示するように規定されており、本品一部に活性炭に近い吸着剤を使用していることから活性炭となっております。
●本品は設計上、化学的に塩に分類される物(塩化ナトリウム、硫酸カルシウム、硝酸アンモニウム、亜硝酸性・硝酸性窒素等)、また、第一鉄、第一マンガン、アルミニウムイオン、人工色素、シリカ、硫化水素は除去できません。
●近所で水道工事があった場合、水道管が老朽化している場合、渇水期、春から夏にかけての時期等、水質が極端に悪い場合や水圧が低い場合(0.1MPa以下)また、地域の水質によってカートリッジの交換時期が早まることがあります。
●硬度の高い水をご使用の場合、ポット等で浄化水を沸かした場合、また浄化水を凍結させた場合などカルシウム分が結晶となって浄化水中に出てくることがありますが体に害はありません。
●カートリッジが目詰まりを起こす過程で、ホース内に余圧が発生し浄化水の水切れが悪くなることがあります。
●凍結する恐れがあるところには、浄化機能を損なう恐れがありますので設置しないでください。
●本品は熱源より離して設置してください。

*1:JIS S 3201試験結果　*2:ろ過流量が50%に到達するまでの総ろ過水量を測定　*3:上記く仕様に関するご注意>参照
*4:給水圧力が非常に高い場合(0.75MPa以上)は市販の減圧弁で、0.2MPa程度に減圧してください
メーカー基準の総ろ過水量は、X-1: 3,800ℓ[3.8ℓ/分(2.1kgf/cm²)]、X-2: 7,600ℓ[7.6ℓ/分(2.1kgf/cm²)]です。